


# SÜREÇ ANALİZİ



1

9. SINIF

A KİTAPÇIĞI

| SORU KİTAPÇIK NUMARASI | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |




Sınav Süresi: 135 DK

| | |
|---|---|
| T.C. KİMLİK NUMARASI | |
| ADI | |
| SOYADI | |
| SALON NO. | SIRA NO. |

**Deneme Koordinatörü**

Mikail ÖZTAŞ

**Dizgi / Grafik**

Hız ve Renk Dizgi Birimi

HIZ VE RENK

**Yayın Editörü**

Nuri SOYUDURU

**Tüm ürünlerimize buradan ulaşabilirsiniz**





## AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla **Türk Dili ve Edebiyatı Testi, Sosyal Bilimler Testi, Matematik Testi** ve **Fen Bilimleri Testi** bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **135 dakikadır.**
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

# TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

DENEME - 1




1. Bu testte toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

**1.** I. İsteseydin sen de beni arayabilirdin.

II. Onu oralarda yalnız bırakmamalıydım.

III. Sen de artık kendine biraz özen göster.

IV. Haber verseydik belki o da bizimle gelirdi.

V. Yeterince çalışmadığından böyle oldu zaten.

**Bu cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?**

A) I. cümlede gerçekleşmemiş bir eylem söz konusudur.

B) II. cümlede pişmanlık dile getirilmiştir.

C) III. cümlede uyarı yapılmıştır.

D) IV. cümlede bir ihtimalden söz edilmiştir.

E) V. cümlede yargılar arasında koşul ilişkisi vardır.

**2.** Tarihçinin tarafsız olma zorunluluğunun yanında, edebiyat tarihçisi, bir edebî eseri incelerken onun taşıdığı sanat tazeliği karşısında tarafsız ve heyecansız kalamaz. Sanatçılar eserlerine kendi duygu ve düşüncelerini yansıtırlar. Ortaya çıkan edebî eser sanatçıdan derin izler taşır. Edebî eserin en önemli özelliklerinden biri de "etkileyicilik"tir. Bu bağlamda edebî eseri inceleyen edebiyat tarihi de edebî eserden etkilenir. Dolayısıyla edebiyat tarihinin tarafsızlığını koruması çok zordur. Oysa tarih, olaylardan etkilenmez. Tam bir tarafsızlıkla olayları inceler. Olayları neden-sonuç ilişkisi içinde ortaya koyar. Bunu da kanıtlarını açıklayarak yapar.

**Bu parçada anlatılanlar edebiyatın aşağıda verilen hangi özelliği ile daha çok ilgilidir?**

A) İşitsel sanatlar grubunda yer almasıyla

B) Malzemesinin dil olmasıyla

C) Konusunun insan hayatı olmasıyla

D) Bireysel ve öznel bir sanat olmasıyla

E) İmgesel bir anlatımının olmasıyla



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**3.** Su iner yokuşlardan,

hep basamak basamak;

Benimse alın yazım,

yokuşlarda susamak.

I. “Yokuş” sözcüğü, suyun doğal akış seyri bakımından yukarıdan aşağıya akması anlamında kullanılmıştır.

II. Şair zor ve büyük görevlere talip olmayı, bu görevleri yerine getirmek için yorulma ve çile çekmeyi “yokuş” sözcüğüyle anlatmıştır.

Yukarıdaki dizelerde kullanılan “yokuş” sözcüğü ile ilgili açıklamalar numaralandırılmış cümlelerle verilmiştir.

**Bu cümleleri karşılayacak ifadeler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

| | I. | II. |
|---|---|---|
| A) | Açık ileti | Örtük ileti |
| B) | Kurmaca | Gerçeklik |
| C) | Edebî dil | Günlük dil |
| D) | Mecaz | Temel anlam |
| E) | Estetik | Öğreticilik |

**4.** Yalnız senin gezdiğin bahçede açmaz çiçek,

Bizim diyarımız da binbir baharı saklar!

Kolumuzdan tutarak sen istersen bizi çek,

İncinir düz caddede dağda gezen ayaklar.

Bu dizelerde şair “sen” diyerek Batı sanatına hayran olanlara, “biz” diyerek memleket edebiyatına yönelenlere seslenmektedir.

**Buna göre şiirde ortaya konan karşıtlık aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Kuşak çatışması

B) Kültür çatışması

C) Sınıfsal farklılık

D) Bencillik-fedakârlık

E) İçsel çatışma

**5. Sanatla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?**

A) Doğayı keşfeden insanda her şeyi güzele yönelik değiştirme isteği ortaya çıkar, bu da insanı sanata yönlendirir.

B) Sanatçı, sezgi ve algısıyla diğer insanların göremediklerini görür; eseriyle estetik değere ulaşır.

C) Sanat eserlerini diğer eserlerden ayıran en önemli özellik sanatın insanın düşüncelerini yönlendirip değiştirme amacıyla meydana getirilmesidir.

D) Sanat; duygu, gönül, hayal gücü ve sezgi merkezli çabaların ürünü olan öznel bir faaliyettir.

E) Sanat; geçmişle gelecek arasında bir köprü, insanı yaşama bağlayan bir bağ, insana zevk veren duygu ve düşüncelerin ifadesidir.



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**6.** I.

yârin mendili nakışlı
okşadım ellerimle.
göz göz üzerimde
çevrenin bakışı.

çevre ateş içinde
daralmakta çember
biz yanarsak beraber yanarız
seninle beraber.

çevre tortop
vurur sırtıma sırtıma.
yüksek dağların orada
çevre yok.

II. Çevre, insanın yaşamı boyunca karşılıklı olarak etkileşim içinde bulunduğu fiziki, biyolojik, sosyal, ekonomik ve kültürel ortamdır. Yaşamsal-ruhsal-toplumsal (biyo-psikososyal) bir varlık olan insan çevrenin etkisi altında yaşamını sürdürür. İnsan kalıtım ile taşıdığı farklı yeteneklerini çevre içinde ve çevre ile etkileşerek geliştirmektedir.

**Bu metinlerin karşılaştırılması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) I. metinde sezdirme, ikinci metinde bilgi verme esastır.

B) I. metin mecaz, II. metin gerçek anlam odaklıdır.

C) I. metinde öznellik, II. metinde nesnellik söz konusudur.

D) I. metin akla, II. metin duyguya seslenmektedir.

E) I. metin edebî, II. metin ise öğretici bir metinden alınmıştır.

**7.** I. Osman Hamdi Bey'in, *Kaplumbağa Terbiyecisi* adlı tablosunda kaplumbağaları terbiye etme işini düşünceli biçimde elindeki ney ve sırtındaki nakkareyi çalarak başarmayı uman bir adamı resmetmesi.

II. William Shakespeare'in, aile içi ilişkileri ve taht kavgasını konu edindiği, aynı zamanda dünyanın en iyi tiyatro oyunu olarak kabul edilen efsanevi eseri *Hamlet*'in sahnelenmesi.

III. Doğaya, toprağa ve insana olan sevgisiyle ünlü Âşık Veysel'in, toprağa duyduğu sevgiyi ve saygıyı anlattığı *Kara Toprak* şiirini saz eşliğinde okuması.

**Numaralanmış yerlerde verilen açıklamaların ilişkili olduğu güzel sanat dalları sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

| | I. | II. | III. |
|---|---|---|---|
| A) | Fonetik | Dramatik | Plastik |
| B) | Plastik | Fonetik | Dramatik |
| C) | Dramatik | Fonetik | Plastik |
| D) | Dramatik | Plastik | Fonetik |
| E) | Plastik | Dramatik | Fonetik |



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1



# TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

DENEME - 1

**8.** Gördüm ön safta oturmuş nefer esvaplı biri
Dinliyor vecd ile tekrar alınan Tekbîr`i
Ne kadar saf idi sîmâsı bu mü`min neferin!
Kimdi? Bânisi mi, mîmârı mı ulvî eserin?
Taa Malazgirt ovasından yürüyen Türkoğlu
Bu nefer miydi? Derin gözleri yaşlarla dolu,
Yüzü dünyâda yiğit yüzlerinin en güzeli,
Çok büyük bir iş görmekle yorulmuş belli;
Hem büyük yurdu kuran hem koruyan kudretimiz
Her zaman varlığımız, hem kanımız hem etimiz;
Vatanın hem yaşayan vârisi hem sâhibi o,
Görünür halka bu günlerde teselli gibi o,
Hem bu toprakta bugün, bizde kalan her yerde,
Hem de çoktan beri kaybettiğimiz yerlerde.

**Bu şiir edebiyatın hangi bilim dallarıyla ilişkili olduğunu göstermektedir?**

A) Psikoloji-Teknoloji
B) Felsefe-Coğrafya
C) Sosyoloji-Hukuk
D) Tarih-Din
E) Dil bilimi-Halk kültürü

**9.** Yeni bir ülkede yem vermek için atlarına
Nice bin atlı kapılmıştı fetih rüzgârına

**Yukarıdaki dizelerde yer alan edebî sanat nasıl oluşturulmuştur?**

A) Bir olay veya durumun gerçekleşmesinin hayalî ve güzel bir nedene bağlanmasıyla

B) Anlatılan duyguyu daha güçlü şekilde vermek için soru sorulmasıyla

C) Bilinen bir gerçeğin bilinmiyormuş gibi davranılmasıyla

D) Anlatıma güç kazandırmak amacıyla atasözü kullanılmasıyla

E) İnsan dışındaki varlıklara insana ait özelliklerin aktarılmasıyla

**10.** Gökyüzünde İsa ile

Tur dağında Musa ile

Elimdeki asa ile

Çağırayım Mevla'm seni

Birinci dizede Hz. İsa'nın göğe çıktığı inancına, ikinci dizede Tûr-ı Sinâ dağında Allah'ın Hz. Musa'ya tecelli etmesi olayına, üçüncü dizede de yine Hz. Musa'nın asasıyla gösterdiği mucizelere değinilmiştir.

**Buna göre yukarıdaki dizelerde yer alan söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Teşhis B) Telmih C) İstiare

D) Tezat E) Teşbih

**11. Aşağıdakilerden hangisinde teşbihe yer verilmemiştir?**

A) Ah bu türküler köy türküleri
Karanlık kuyularda açılmış çiçekler gibi

B) O gece o müthiş deniz durgundu,
Ömründe susmayan rüzgâr yorgundu

C) Ben de güneş gibi, yüce dağ gibi
İçinde kaybolsam yayla dumanı

D) Köyler, ufka dizilen tozlanmış birer resim;
Yollar, köyleri saran eskimiş çerçeveler…

E) Ellerin var beyaz güller gibi küçücük
Mutlak kalbin tomurcuklardan pembe

**12.** Ne sabahı göreyim, ne sabah görüneyim;

Gündüzler size kalsın, verin karanlıkları!

Islak bir yorgan gibi, sımsıkı büruneyim;

Örtün, üstüme örtün, serin karanlıkları.

Bu dizelerde altı çizili sözcük hem "hafif bir soğukluk veren hava" hem de "yaymak" anlamında iki ayrı anlamı düşündürecek şekilde kullanılarak ---- sanatı yapılmıştır.

**Yukarıda verilen açıklamada boş bırakılan yere aşağıdaki söz sanatlarından hangisi getirilmelidir?**

A) Kinaye B) Mübalağa C) İstiare

D) Mecazımürsel E) Tevriye

**13.** Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı

Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı

Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı

Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı

**Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

A) Ünlü düşmesi

B) Ünsüz sertleşmesi

C) Ünsüz yumuşaması

D) Ünsüz düşmesi

E) Ünlü daralması

HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**14.** Sen ki, son ehlii salîb'in kırarak <u>savletini</u>,
I

<u>Şarkın</u> en sevgili sultânı Salâhaddîn'i,
II

Kılıç Arslan gibi iclâline <u>ettin</u> hayran...
III

Sen ki, İslâm'ı kuşatmış, <u>boğuyorken</u> hüsran,
IV

O demir çemberi göğsünde <u>kırıp</u> parçaladın;
V

Sen ki rûhunla beraber gezer ecrâmı adın;

**Yukarıda numaralanmış sözcüklerin hangisinde ünsüz benzeşmesi vardır?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

**15. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözün yazımı <u>yanlıştır</u>?**

A) Ne yazık ki son üç senedir <u>herhangi bir</u> adamdan farkım kalmamıştı.

B) <u>Bir şeyler</u> öğrenmek için roman veya şiir okunduğunu sanmıyorum.

C) Bir insan için güzel olanın, daha <u>bir çok</u> insan için de güzel olması pek muhtemeldir.

D) Kültürümüze hayran olanımız <u>pek çok</u> fakat onu anlayanımız daha azdır.

E) Kulüpçe geziye gittiklerini nedense bana <u>hiç kimse</u> haber vermedi.

**16.** Birleşme sırasında hiçbiri veya ikinci kelimesi anlam değişikliğine uğramayan birleşik kelimeler ayrı yazılır.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik sözcüklerin yazımı ile ilgili bir yanlışlık vardır?**

A) Ona, mide bulantısını kesmesi için civanperçemi şurubu içirdi.

B) Tavukgöğsü tatlısındaki kalori onu iyice iştahlandırıyor.

C) Ona gölün camgöbeği renginin beni çağırdığını söyledim.

D) O, yalıçapkınının tiz ve kulak tırmalayan sesiyle huzur buluyordu.

E) Çörekotu, onun bağışıklığını güçlenmesinde en önemli faktördü.

**17. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlerin hangisine diğerlerinden farklı bir noktalama işareti getirilmelidir?**

A) Elindeki dosyaları, kitapları masaya bıraktı( ) sonra da rafa yerleştirdi.

B) Hepimizi daha da geliştirecek şeyler var( ) kitap okumak, gezmek, tiyatro ve sinemaya gitmek…

C) Tatilde *Tutunamayanlar, Kürk Mantolu Madonna romanlarını bitirdim( ) Huzur*'a başlayacağım şimdi.

D) Üzüntüden, stresten uzak kalmak( ) ruhumu dinlendireceğim bir yere gitmek istiyorum.

E) Eski okulundan Betül ve Elif'i( ) yeni okulundan ise Yaren'le Arzu'yu çok sevdiğini söyledi.



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**18. Aşağıdakilerden hangisinde virgül (,) sıralı cümleleri ayırmak için kullanılmıştır?**

A) Bu hayatta inandığın ne varsa yapmalısın, dedi.

B) Çocukluk fotoğraflarına baktı, düşüncelere daldı.

C) Genç, kadının yaptıklarını dikkatlice izliyordu.

D) Çorak, kuru, hayat belirtisi olmayan bir yerdi.

E) Fikret, kendisini sabırsızlıkla bekleyenleri üzmedi.

**19. Gazeteci: ----?**

**Sanatçı:** Evet, bu yolda büyük yazarlar var. Örneğin Yaşar Kemal. Fakat Batı basını ve eleştirmenleri, Yaşar Kemal gibi güçlü yazarları tanıtacakları yerde kendi yazarları lehinde yazılar yazıyorlar. O batılı yazarlardan bizim neyimiz eksik ki?

**Bu mülakat metninde boş bırakılan yere aşağıdaki sorulardan hangisi gelmelidir?**

A) Gerçekten çok güzel romanlar kaleme alıyorsunuz. Artık dünya edebiyatında da sevilerek okunacağınızı düşünüyor musunuz

B) Batı hangi türde yazan yazarlara daha çok ilgi gösteriyor, siz niçin daha çok romanı tercih ediyorsunuz

C) Türk yazarların dünya edebiyatına katkı sağladığını söyleyebilir miyiz, bu konuda ne düşünüyorsunuz

D) Dünya edebiyatında dil konusunda yapılan değerlendirmeler ile roman sanatı arasında bir bağ kurmaya çalışırsak ne söylemek istersiniz

E) Batılı gelenekçi yazarlar kâbus dolu kitaplar yazıyorlar. Türk edebiyatında böyle yazanlar var. Bunu kendilerine sordunuz mu

**20.** Yalılar yalnız yazın oturmak içindi. Kış gelince göçler olur, köyde kimse kalmazdı. Vaniköyü'nün fevkalade hayatı yaza mahsustu. Paşalar ve beyler her akşam bir yalıda toplanıp sohbet ettikleri için yatsı ezanına yakın, yalıların sokak kapılarından, muhteşem muşamba fener önde, evin efendisi çıkar ve o gece toplanılacak yalıya yönelirdi. Paşa ya da efendilerin kılıkları hâlâ gözümün önündedir. Beyaz halis ketenden önü yırtmaçlı entari üzerinde Şam hırkası ya da ince bir kürk, bellerinde şal ya da Trablus düğmesi kuşak, ayaklarında kundura ve potin, ellerinde tespih…

**Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine örnek gösterilebilir?**

A) Anı
B) Mektup
C) Gezi yazısı
D) Günlük
E) Biyografi

**21.** Sözün kısası kitabı her yönüyle severim. Anlatılana dalıp gitmekten, yapraklara dokunmaktan, taze mürekkebin kokusunu duymaktan, çevrilen yaprakların çıkardığı hışırtıdan hoşlanırım. Odamdan dışarıya çıktığım zamanlar, yanıma küçük boyda bir kitap almayı hiç unutmam. Ne olacağı bilinmez ki! Bakarsınız kalabalık içinde insana ansızın yalnızlık çökebilir.

**Bu parçanın anlatımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Samimi bir üslupla yazılmıştır.

B) Kişisel görüşlere yer verilmiştir.

C) Anlaşılır bir dil kullanılmıştır.

D) Düşünceler kanıtlanmaya çalışılmıştır.

E) Farklı duyulara seslenilmiştir.

**22.** Anıların temel özelliklerinden biri de ----.

**Bu cümle aşağıdakilerin hangisiyle sürdürülürse bilgi yanlışı meydan gelir?**

A) tasvirler yapmaktır

B) semboller ve kinayeler kullanmaktır

C) olayları neden-sonuç ilişkisi içerisinde vermektir

D) öyküleyici, betimleyici, açıklayıcı anlatımdan yararlanmaktır

E) geriye dönüşler yapmaktır

**23.** Türk edebiyatında Tanzimat Dönemi'ne kadar anı türünde eserler yok denecek kadar azdır. Türk edebiyatının ilk yazılı metinleri olan ----, söylev türünün özellikleri yanında anı türünün özelliklerini de taşımaktadır. XVI. yüzyılda yazılan ----, Türk edebiyatının anı türünde yazılmış ilk eseri olarak kabul edilmektedir.

**Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

A) *Divanu Lügati't Türk - Kırk Yıl*

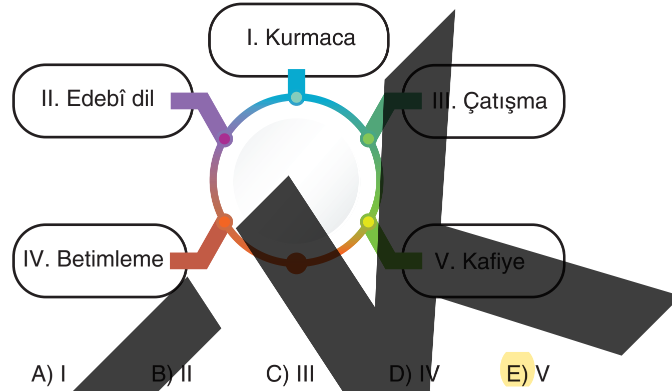
B) *Kutadgu Bilig - Harnâme*

C) *Kök Türk Kitabeleri - Babürnâme*

D) *Şecere-i Türkî - Tabsıra*

E) *Divan-ı Hikmet - Defter-i Âmal*

**24. Hikâye türü ile ilgili oluşturulacak kavram haritasına aşağıdakilerden hangisi getirilemez?**




A) I B) II C) III D) IV E) V

**25. A. DEMİRCİ:** Sizde okuma sevgisinin doğuşu ve bunun eğitiminize katkısından bahseder misiniz?

**Ş. ELÇİN:** Biz İzmir Lisesinde okurken okullar tatil olunca ceplerimizde 25-30 kuruş kalırdı. İzmir'de Konak civarında bir mektepli kütüphanesi vardı, oraya gider, ben 5-6 kitap alırdım. Çünkü o zaman kitaplar 5 kuruş, 10 kuruş. Danıştay azası olan bir arkadaşım Akhisarlı Feridun da alır, Akhisar Bergama'ya yollar. Bergama, Menemen'e yollar. O yaz tatilinde biz mektep kütüphanesine gelmemiş olan 15-20 kitabı okurduk.

**Bu mülakat metninde aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmuştur?**

A) Benzetme

B) Karşılaştırma

C) Tanık gösterme

D) Tanımlama

E) Sayısal veri kullanma



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**26 ve 27. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.**

Çerçi Halil işin farkında idi, ikide bir evin içinde karısına dert yanıyordu:

"(...) Ayağına mıh batasıca! Öz babasına garaz bağlamış. Ben nideyim? Yeldim yeldim yol verdim, emeklerimi sele verdim. Dünyadır bu. Başımıza geldi işte bir kelli. Malımı it yediği yetmiyormuş gibi şimdi de bağrımı bit yiyor!"

O, böyle sızlanırken gün geçtikçe süzülüp solan Nebile'nin ufacık kalmış yüzünde büsbütün iri görünen yaşlı siyah gözleri, yağmur altındaki Taksim Meydanı gibi sırsıklam, parıl parıldı. Babasının sesini işittikçe garazdan yüreği burkularak ve öğrendiği İstanbul lehçesini unutarak memleket ağzıyla söyleniyordu: "Sakalın teneşirde sabunlana!"

**26.** **Bu parçayla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) Yöresel ağız kullanımlarına yer verilmiştir.

B) Anlatım kahraman bakış açısıyla yapılmıştır.

C) Betimleyici ayrıntılara yer verilmiştir.

D) Diyalog tekniğinden yararlanılmıştır.

E) Anlatımda pekiştirme ve ikilemeye başvurulmuştur.

**27.** **Bu metinde aşağıdaki yapı unsurlarından hangisi belirgin <u>değildir</u>?**

A) Mekân B) Zaman C) Kişi

D) Olay/Durum E) Anlatıcı

**28.** Modern Türk hikâyeciliği ve olay hikâyeciliğinin kurulmasında öncü rol üstlenen sanatçı *And, Kaşağı* gibi hikâyelerinde çocukluk yıllarını; *Nakarat, Beyaz Lâle* gibi hikâyelerinde askerlik hayatını yansıtır. Karakter ve tip yaratmada da başarılı olan yazar; *Forsa, Pembe İncili Kaftan, Kızılelma Neresi?* gibi hikâyelerinde Türk tarihinden aldığı ve ideal insan olarak işlediği kahraman tipini ortaya koyar.

**Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Refik Halit Karay

B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

C) Ömer Seyfettin

D) Halide Edip Adıvar

E) Reşat Nuri Güntekin



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**29.**
- *Decameron*
- *Letâif-i Rivâyât*
- *Küçük Şeyler*

**Yukarıda verilenlerin ortak özelliği aşağıdakilerin hangisidir?**

A) Dünya ve Türk edebiyatında realist akımı yansıtma

B) Osmanlı tarihini konu alma

C) Ahmet Mithat Efendi tarafından yazılma

D) Hikâye türünde belli özellikleriyle ilk örnekler olma

E) Tanzimat Dönemi'nde kaleme alınma

**30.** "Haritada bir nokta görmeyeyim. İçimde dostluklar. İçimdeki dostluklar, sevgiler, bir karıncalanmadır başlayıverir. Hemen gözlerimin içine bakan bir köpek, hemen az konuşan, hareketleri ağır, elleri çabuk, abalar giymiş bir balıkçı, yırtık bir muşamba kokusuyla beraber küpeşte tahtaları kararmış, boyası atmış ağır ve kaba bir sandal, sandalın peşini bırakmayan bir kuş, ağ, balık, pul, sahilde harikulade güzel çocuklar, namuslu kulübeler, kırlangıç ve dülger balığı haşlaması, kereviz kokusu, buğusu tüten kara bir tencere, ufukları dar ve ıssız bir deniz..."

**Bu metnin teması aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Doğa tutkusu

B) İnsan sevgisi

C) Özgürlük

D) Yalnızlık

E) Milliyetçilik





Türk Dili ve Edebiyatı Testi Bitti.
Sosyal Bilimler Testine Geçiniz.

# SOSYAL BİLİMLER TESTİ

DENEME - 1




1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-12), Coğrafya (13-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

**1.** Tarih bilimine ilgisi olan ve bu nedenle tarih araştırmaları yapan insanların günlük yaşantılarında olaylara bakış açıları diğer insanlardan farklılıklar gösterebilmektedir. Çünkü tarih bilimi insanlara günlük yaşantılarında kullanabilecekleri bazı beceriler kazandırmaktadır.

**Aşağıdakilerden hangisinin tarih biliminin insanlara kazandırdığı beceriler arasında yer aldığı söylenemez?**

A) Eleştirel bakış açısına sahip olma

B) Çok yönlü düşünebilme yeteneğine sahip olma

C) İnsanlarla empati kurabilme

D) Sanatsal becerilere sahip olma

E) Milli ve manevi değerlere sahip olma

**2.** Tarih bilincine sahip insanlar, geçmiş hatalarından ders çıkararak bir daha aynı hataya düşmemektedir.

**Buna göre, tarih bilincine sahip bir kişinin;**

I. geçmişte yaşanmış olumsuz durumların nedenlerini iyi araştırması,

II. geçmişte yaşanmış olayları günümüz koşullarıyla değerlendirmesi,

III. sadece geçmişte yaşanmış başarılara odaklanması

**davranışlarından hangilerini sergilemesi beklenir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

**3.** Yerleşik yaşamın başlamasının nedenleri ve Kadeş Antlaşması tarih biliminin konusu içinde yer alırken, yeryüzü şekillerinin oluşumu ya da dinozorların yaşamı geçmişte gerçekleşmiş olmasına rağmen tarih biliminin konusu içinde yer almaz.

**Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?**

A) Bir olayın tarih biliminin konusu olabilmesi için üzerinden belirli bir zamanın geçmesi gerekir.

B) Tarih biliminin konusu ülkeden ülkeye farklılık gösterir.

C) Tarih biliminin konusu insan ve insan topluluklarının faaliyetleridir.

D) Tarih biliminin konu edineceği olaylar kesinlik kazanmamıştır.

E) Tarih biliminin konu edineceği olaylarda neden - sonuç ilişkisi aranmaz.

**4.** Günümüzden daha uzak bir zaman diliminde yaşanmış bir olay ya da olguyla ilgili çalışma yapılırken kaynak ve belge sayısı daha az olacaktır.

**Buna göre, aşağıda verilen gelişmelerden hangisiyle ilgili bilginin diğerlerine göre daha az olacağı söylenebilir?**

A) Uygur Devleti'ne ait özellikler

B) İstanbul'un Fethi'nin sonuçları

C) Milli Mücadele'de Batı Cephesi

D) Halifeliğin Osmanlı Devleti'ne geçiş süreci

E) Neolitik Dönem'de tarımsal faaliyetler



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**5.**




**Yukarıda, Türklerin kullanmış oldukları takvimler ile ilgili verilen şemaya seçeneklerdeki takvimlerden hangisi yazılamaz?**

A) Celâli Takvim
B) Maya Takvimi
C) Miladi Takvim
D) Hicri Takvim
E) Rumi Takvim

**6.** **Aşağıda verilmiş olan bilgilerden hangisi doğru değildir?**

A) 1453 tarihi, XV. yüzyıl içinde yer almaktadır.

B) MÖ 3500 tarihi, MÖ 1500 tarihine göre günümüzden daha uzak bir zamanı ifade eder.

C) MS 1000 ve MS 1500 yılları arasında 500 yıllık zaman farkı vardır.

D) MÖ 2000 ve MS 1500 yılları arasında 500 yıllık zaman farkı vardır.

E) MS 1923 tarihi, MS 1881 tarihine göre günümüze daha yakın bir zaman dilimidir.

**7.** İpek Yolu üzerinde bulunan bir yerleşim yerinde yapılan kazılar sonucunda farklı toplumlara ait pek çok eski para türüne rastlanmıştır.

**Bu paralarla ilgili bilgi sahibi olmak için aşağıdaki bilimlerin hangisinden faydalanılır?**

A) Epigrafi
B) Nümismatik
C) Diplomatik
D) Antropoloji
E) Heraldik

**8.**



**Piri Reis'in çizdiği dünya haritasıyla ilgili verilen;**

I. birinci elden kaynak olduğu,

II. görsel kaynak olduğu,

III. sözlü kaynak olduğu

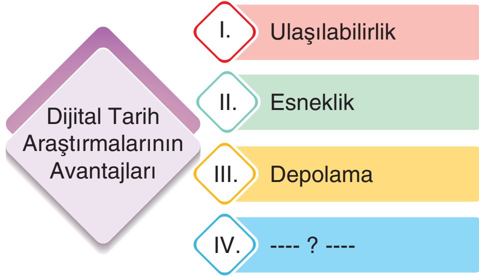
**ifadelerinden hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?**

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**9.**




**Yukarıdaki şemada boş bırakılan kısma seçeneklerde verilen kavramlardan hangisi yazılmalıdır?**

A) Pasiflik

B) Okunabilirlik

C) Erişilmezlik

D) Kalite ve orijinallik

E) Etkileyicilik ve Etkileşimlik

**10.** Tarım Devrimi sonrasında yerleşik yaşama geçen insanlar edindikleri bilgi birikimini farklı coğrafyalarda nesilden nesile aktarmışlar ve bu neticede birçok buluş ve icat gerçekleşmiştir.

**Parçaya göre buluş ve icatların gerçekleşmesinde aşağıda verilenlerden hangisinin etkisi olmuştur?**

A) İnsanların bilgi birikimini sonraki nesillere aktarması

B) Ateşin bulunması

C) Yazının icat edilmesi

D) Madenlerden araç ve gereç yapılması

E) Özel mülkiyetin ortaya çıkması

**11.** Neolitik Dönemde havaların ısınması, insanların doğayı keşfetmelerine ve bu durumda, insanlığın sosyoekonomik yapısının değişmesine neden olmuştur.

**Aşağıdakilerden hangisinin bu duruma bağlı olarak ortaya çıktığı söylenemez?**

A) Üretici toplum yapısına geçilmesi

B) Taştan ve kemikten ilkel aletler yapılması

C) Yerleşik yaşamın başlaması

D) Tarımsal faaliyetlerin başlaması

E) Özel mülkiyet kavramının oluşması

**12.**

"Site" adı verilen şehir devletleri şeklinde örgütlenmişlerdir.

Şehir devletlerinin başında "ensi" ya da "patesi" denilen yöneticiler bulunmaktadır.

**Yukarıda özellikleri verilmiş olan İlk Çağ medeniyeti hangisidir?**

A) Akadlar

B) Babiller

C) Asurlular

D) Sümerler

E) Frigler



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**13.** Oluşumunda insanın etkisi olmayan her şeye doğal ortam denir. Doğal ortam taş küre (litosfer), hava küre (atmosfer), su küre (hidrosfer), buz küre (kriyosfer) ve canlılar küresinden (biyosfer) oluşur. Doğal ortamı oluşturan unsurlar birbiriyle etkileşim içerisindedir. Aynı zamanda insan da bu doğal ortamla etkileşim içerisindedir. Bir yandan doğal ortamın etkisinde kalırken, bir yandan da ondan etkilenmektedir. İnsanoğlu doğal ortamı değiştirerek onu kontrolü altına almaya çalışır.

**Aşağıdakilerden hangisi insanın doğal çevreyi kontrolü altına alma çalışmalarına örnek olarak gösterilemez?**

A) Litosferin bir parçası olan Alp Dağları Avrupa'nın kuzeyi ile güneyi arasında ulaşımı güçleştirmektedir. İsviçre'de açılan tünellerle bu ulaşım sağlanmaktadır.

B) Kriyosferin bir parçası olan kutuplar çevresindeki buzullar günümüzde hızla erimekte ve deniz seviyesinin yükselmesine neden olmaktadır. Alçak bir ülke olan Hollanda, deniz önüne setler çekerek tarım arazilerini deniz işgalinden korumaya çalışmaktadır.

C) Biyosferin bir unsuru olan bitkiler, Güneş'ten aldıkları enerjiyle fotosentez yaparak besin üretmektedir. İnsanoğlu bazı bitki türlerinin yetişme alanını genişleterek bunlardan gıda temin etmektedir.

D) Hidrosferin bir unsuru olan akarsular eğim doğrultusunda akarak deniz ve okyanuslara kavuşurlar. İnsanlar uygun topoğrafik şartlara sahip alanlara barajlar kurarak bu akarsulardan hem enerji elde etmekte hem de içme ve kullanma suyu olarak kullanmaktadır.

E) Atmosfer içerisinde zaman zaman meydana gelen güçlü hava olayları deniz ulaşımını olumsuz etkilemektedir. Meteorologlar bu alanları ve zamanlarını belirleyerek gemileri daha güvenli güzergâhlara yönlendirmektedir.

**14.** İnsan-doğa etkileşimine odaklanan coğrafya, dünyanın en eski bilimlerinden biridir. Coğrafya kavramı, Eski Yunanca "geo" ve "graphein" kelimelerinin birleştirilmesiyle oluşmuştur ve ilk defa Eratosthenes tarafından kullanılmıştır. Coğrafya biliminin gelişmesinde rol oynayan etkenlerde, coğrafyanın anlayışında ve yöntemlerinde her çağda değişimler olmuştur.

**Aşağıdakilerden hangisi coğrafyanın tarihsel gelişimiyle ilgili doğru bir bilgi değildir?**

A) Eski Çağ'da coğrafya Heredot ve Strabon gibi bilim insanlarının gezip gördüğü yerlerin tasvirine dayanmaktaydı.

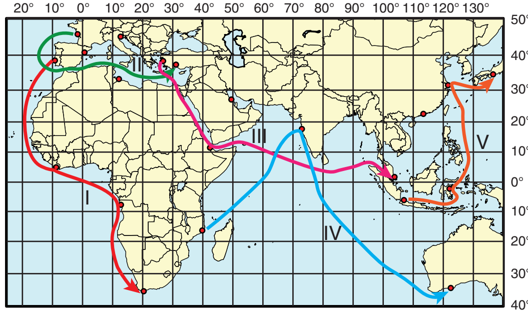
B) Orta Çağ'da coğrafyanın gelişiminde Harizmi ve Biruni gibi coğrafi yönler ve astronomi alanında çalışmalar yapan Müslüman bilim insanları etkili olmuştur.

C) Yeni Çağ'da Ortelius ve Piri Reis gibi kişiler haritacılık alanında çığır açmışlardır.

D) İlk Çağ'da denizciliğin ve bilimin gelişmesine bağlı olarak Eratosthenes gibi bilim insanları deniz seyahatlerini başlatmışlardır.

E) Yakın Çağ'da A. Von Humboldt ve Carl Ritter gibi Alman coğrafyacılar coğrafyanın bilimsel temellerini atmışlardır.

**15.** Aşağıdaki haritada bir bölgenin koordinatları ve bazı limanları gösterilmiştir.




Bir gemi herhangi bir limandan aldığı yükü farklı limanlara boşaltmıştır ve bu yolculuğunda sırasıyla,

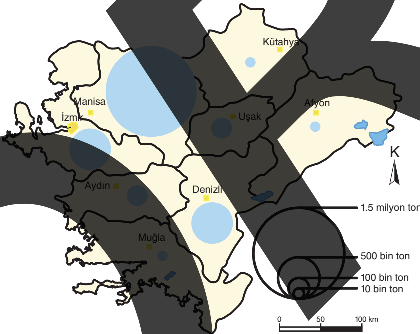
- 38° 44' Kuzey - 27° 15' Doğu
- 11° 63' Kuzey - 43° 05' Doğu
- 1° 26' Kuzey - 103° 84' Doğu

limanlarına uğramıştır.

**Buna göre gemi, haritada verilen rotalardan hangisinde sefer yapmıştır?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

**16.** Aşağıdaki haritada Batı Anadolu'da 2010-2023 yılları arasındaki üzüm üretiminin ortalaması verilmiştir.




**Bu haritanın hazırlanmasında hangi yöntem kullanılmıştır?**

A) Oransal sembol haritası

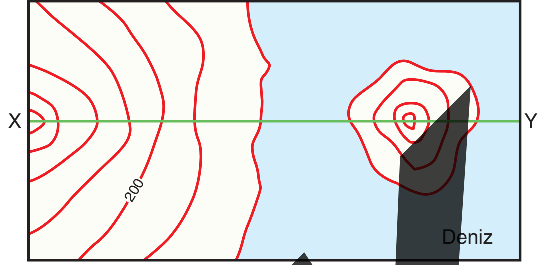
B) Krokromatik harita

C) İzoplet haritalar

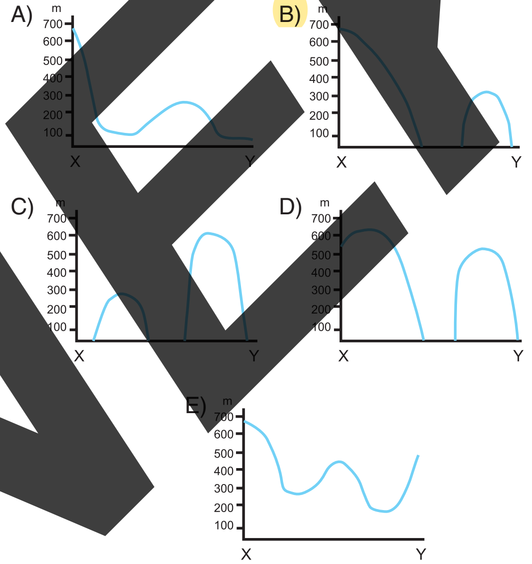
D) Akış haritası

E) Kartogram haritaları

**17.**




**Yukarıda verilen topografya haritasındaki X-Y kesitinin profili aşağıdakilerden hangisidir?**




**18.** Eş yükselti eğrilerinin sık ya da seyrek şekilde çizilmesi yer şekillerinin eğim özelliklerine bağlı olarak değişir.

**Buna göre, aşağıdaki yer şekillerinden hangisini gösteren eş yükselti eğrileri daha seyrek olarak çizilir?**

A) Falez B) Yamaç

C) Çağlayan D) Plato

E) Tepe

**19.** Türkiye'nin uluslararası hukuka dayanan hak ve menfaatleri doğrultusunda ilan edilmiş deniz yetki alanlarının tümü ile göl, akarsu vb. tüm su kaynakları Mavi Vatan olarak adlandırılır.

**Aşağıda verilen ülkelerden hangisiyle Mavi Vatan'da sınır sorunları yaşanmaktadır?**

A) Yunanistan B) Romanya C) Rusya

D) Cezayir E) Gürcistan

**20.** Coğrafi Bilgi Sistemleri; doğal ortam, insan ve zaman ilişkisine ait veri toplama, depolama ve analiz çalışmalarıyla elde edilen mekânsal bilgilerin harita, tablo veya grafiklerle görüntülenmesine imkân sağlayan bilgisayar tabanlı bilgi yönetimidir.

**Aşağıdakilerden hangisi CBS'nin sağladığı avantajlardan biri değildir?**

A) Yakınlık analizi, uzunluk, alan, eğim gibi ölçüm işlemleri kolay ve doğru yapılabilir.

B) Mekânda meydana gelen değişimler zaman aralıklarıyla yansıtılabilir.

C) Geleceğe yönelik nüfus projeksiyonlarını kolayca ortaya koyar.

D) Haritalar dijital ortamda üretildiği için ürünler kolaylıkla paylaşılabilir.

E) Veri toplama ve bilgi yönetme işlemleri daha kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilir.

**21. Atmosferin katmanlarının özellikleri ile ilgili olarak,**

I. Zararlı güneş ışınları atmosferde tutulur.

II. Su buharının tamamı troposferde bulunur.

III. Stratosferde dikey hava hareketleri etkilidir.

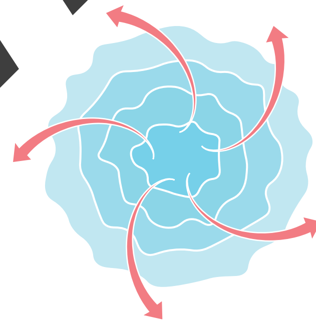
IV. Termosfer gazların en yoğun bulunduğu katmandır.

**yargılarından hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?**

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

**22.**



**Yukarıdaki şekilde gösterilen basınç merkezi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?**

A) Kuzey Yarım Küre'de Orta Kuşak'ta görülür.

B) Bir okyanus üzerinde yer alır.

C) Termik etkenlere bağlı olarak oluşmuştur.

D) Günlük hareketinin etkisiyle oluşmuştur.

E) Yağış oluşma ihtimali düşüktür.



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**23.** Dünya Meteoroloji Örgütüne göre mevsim normallerindeki sıcaklıkların ortalama maksimum sıcaklıklardan 3-5 derece fazla olması ve art arda 5 gün veya daha fazla süre ile devam etmesine sıcak hava dalgası denir.




**Türkiye'de harita üzerinde gösterilen yönlerin hangisinden gelen hava kütlelerinin sıcak hava dalgası olasılığı vardır?**

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

**24.** İklim sistemi; atmosfer, hidrosfer, kriyosfer, litosfer, biyosfer olmak üzere beş ana bileşen ve bu bileşenler arasındaki etkileşimden oluşan son derece karmaşık bir sistemdir. İklim sisteminin bütün bileşenleri birbiriyle pek çok şekilde etkileşimde bulunur.

I. Volkanik patlamalar sonucunda iklimlerde kısa süreli değişiklikler oluşabilir.

II. Güneş'ten aldığı enerjiyi yavaş yavaş atmosfere vererek sıcaklık dengesini korur.

III. Dağların uzanış yönü yağış ve rüzgâr yönü üzerinde etkili olur.

**Yukarıdakilerin hangisinde litosferin iklim sistemine etkisi doğru verilmiştir?**

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

**25.** İnsan bir kültürel çevrede doğar ve çoğunlukla anne babasının içinde bulunduğu bu çevrede hâkim olan dinin mensubu olur. Bununla beraber İslam, kişinin körü körüne inanmak yerine inanacağı konuları araştırmasını, öğrenmesini ve bilinçli bir şekilde, bilerek iman etmesini öğütler.

**Bu parçada imanın aşağıdakilerden hangisiyle olan ilişkisine vurgu yapılmaktadır?**

A) İman – tasdik ilişkisi
B) İman – ikrar ilişkisi
C) İman – amel ilişkisi
D) İman – ibadet ilişkisi
E) İman – bilgi ilişkisi

**26.** Kişi kendisine ulaşan her habere hemen inanmamalıdır. Özellikle günümüzde sosyal medya platformları üzerinden her türlü haber çok hızlı bir şekilde yayılmaktadır. Kişi bu haberler karşısında uyanık olmalı, karşılaştığı bir haberi önce akıl ve mantık kuralları çerçevesinde incelemeli, akla uygun olmayanları elemelidir.

**Bu parçada İslam'ın kabul ettiği aşağıdaki bilgi kaynaklarından hangisinden söz edilmektedir?**

A) Selim akıl
B) Salim duyular
C) Sadık haber
D) Rivayet
E) Rüyalar



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**27.** Su bulunmadığında ya da var olan suyu kullanma imkânı olmadığında abdestsizlik veya cünüplük gibi hükmî kirliliği gidermek amacıyla temiz toprak ya da toprak cinsinden bir şeye sürülen ellerle yüz ve iki kolun mesh edilmesi şeklinde hükmî temizlik yapılabilir. Diğer bir deyişle bu şekilde ibadetler için gerekli olan abdest alınabilir.

**Bu parçada tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Gusül
B) Teyemmüm
C) Hadis
D) Sünnet
E) Mübah

**28.** “O gün Allah, onlara kesinleşmiş cezalarını tastamam verecek ve onlar Allah’ın apaçık bir gerçek olduğunu bileceklerdir.” (Nur, 24:25)

**Bu parçadaki ayette** “o gün” **şeklinde geçen din sözcüğünün anlamı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

A) Kural, kaide
B) Hukuk sitemi
C) İbadet, itaat
D) Kıyamet (hesap) günü
E) Kulluk, tapınma

**29.** İslam dini kişinin kendi gönül rızasıyla iman etmesini ister. Hiç kimse iman etmesi için baskı altına alınamaz.

**Aşağıdakilerden hangisi bu parçada tanıtılan iman (inanç) esasıdır?**

A) İman fıtrata uygundur.
B) İman dogmatik değildir.
C) İmanda zorlama yoktur.
D) İman esasları bir bütündür.
E) İman esasları açık ve sadedir.

**30.** “Hakka yönelen bir kimse olarak yüzünü dine çevir. Allah’ın insanları üzerinde yarattığı fıtrata sımsıkı tutun. Allah’ın yaratmasında hiçbir değiştirme yoktur. İşte bu dosdoğru dindir. Fakat insanların çoğu bilmezler.” (Rum, 30:30)

**Bu parçadaki ayette geçen fıtrat sözcüğünün karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) İnsanın ruhi yapısı
B) İnsanın bedensel özellikleri
C) İnsanın başkalarıyla ilişki biçimi
D) İnsanın akli melekeleri
E) İnsanın doğuştan gelen özellikleri





Sosyal Bilimler Testi Bitti.
Matematik Testine Geçiniz.

# MATEMATİK TESTİ

DENEME - 1



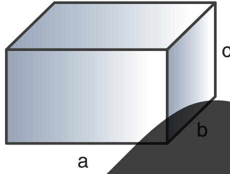

1. Bu testte toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

**1.** $\left(\dfrac{50^4}{5^8}+\dfrac{3^{-4}}{6^{-4}}\right)\cdot\dfrac{18^2}{3^4}$

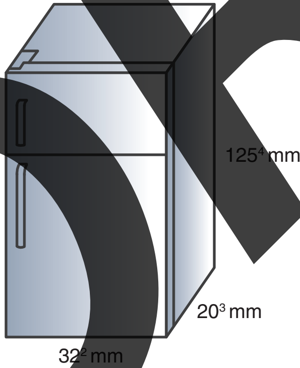
**işleminin sonucu kaçtır?**

A) $2^8$ B) $2^7$ C) $2^6$ D) $2^5$ E) $2^4$

**2.**




Ayrıt uzunlukları a, b, c birim olan dikdörtgenler prizmasının hacmi a.b.c $br^3$ birimküptür.

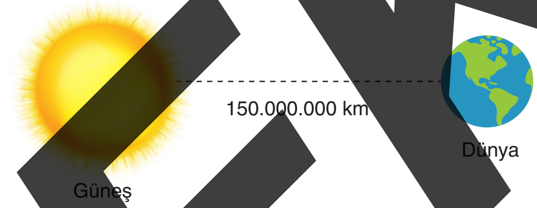



**Buna göre, yukarıda ayrıt uzunlukları verilen buzdolabının hacmi $mm^3$ olarak kaç basamaklı bir sayıdır?**

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

**3.** a bir gerçel sayı, x bir tam sayı ve $1 \le |a| < 10$ olmak üzere, $a.10^x$ ifadesindeki sayılara **bilimsel gösterim** denir.

Gök bilimciler, Güneş Sistemi içindeki gezegenler arası mesafeyi yaklaşık olarak ölçerler.




Şekilde Güneş ile Dünya arasındaki mesafe yaklaşık olarak 150.000.000 km olarak verilmiştir. Güneş ile Dünya arasındaki mesafe metre olarak hesaplandığında bilimsel gösterimi $x.10^y$ metre şeklindedir.

**Buna göre, x + y toplamı kaçtır?**

A) 10,5 B) 11,5 C) 12,5 D) 22 E) 25

**4.** $20.10^{-6}+0,5.10^{-4}+0,03.10^{-3}$

**toplamının sonucu $10^{-5}$ sayısının kaç katına eşittir?**

A) 10 B) 15 C) 18 D) 25 E) 28



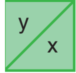
HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**5.** $$\frac{\sqrt{61+\sqrt[3]{27}}}{\sqrt[3]{74-2\sqrt{25}}}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

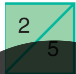
A) 1  B) 2  C) 4  D) 8  E) $\frac{1}{2}$

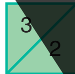
**6.** x, y ∈ Z ve y ≥ 2 olmak üzere,




gösterimi, x sayısının y. dereceden kökünü ifade etmektedir.

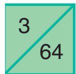
Örneğin



$= \sqrt{5}$,


$= \sqrt[3]{2}$ şeklindedir.

**Buna göre,**



+


= 7

**eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?**

A) 9  B) 16  C) 25  D) 36  E) 49

**7.** $16^{0,25}+\left(9-2\sqrt{20}\right)^{0,5}$

**işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 1  B) $\sqrt{2}$  C) 2  D) 4  E) $\sqrt{5}$

**8.** $\sqrt{2}+1 = x$ **olduğuna göre,**

$$\frac{1}{\sqrt{2}+1}+\frac{1}{\sqrt{2}-1}$$

**ifadesinin x türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) x  B) x + 1  C) x – 1

D) 2x  E) 2x – 2



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**9.** $A = \{x \mid x^2 < 200, \ x \in N\}$

$B = \{x \mid 0 < x < 20, \ x = 2k + 1, \ k \in Z\}$

C = {iki basamaklı doğal sayılar}

kümeleri verilsin.

**Buna göre, $(B \cap C) \setminus A$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?**

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

**10.** $A = (-3,5]$ aralığı ve $B = \{x \mid -1 \leq x < 7, \ x \in R\}$ kümesi veriliyor.

**Buna göre $A \cap B$ aralığının içinde bulunan tam sayıların toplamı kaçtır?**

A) 9 B) 10 C) 14 D) 15 E) 16

**11.** Ankara ilinin Mayıs ayı sıcaklığı en düşük –2°C, en yüksek 34°C olarak ölçülmüştür.

Ankara ilinin Mayıs ayındaki bir günde sıcaklığı x°C olmak üzere, Ankara ilinin Mayıs ayı sıcaklık aralığı

$|x - k| \leq m$

şeklinde mutlak değerli eşitsizlik olarak gösterilmiştir.

**Buna göre, k + m toplamı kaçtır?**

A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

**12.** Bir kümenin bütün elemanlarından seçilen herhangi iki eleman bir işleme girdiğinde elde edilen sonuç yine aynı kümenin bir elemanı ise bu küme o işleme göre kapalıdır.

**Bu tanıma göre,**

I. Doğal sayılar

II. Tam sayılar

III. Rasyonel sayılar

IV. İrrasyonel sayılar

V. Reel (Gerçek) sayılar

**verilen sayı kümelerinden kaç tanesi çarpma işlemine göre kapalıdır?**

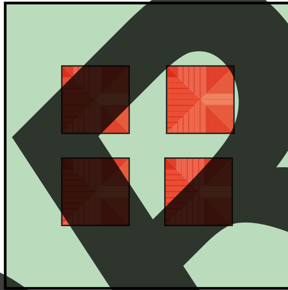
A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

**13.**
- $\forall a,b \in R \quad a \geq b \Rightarrow a-b \geq 0$'dır.
- $\forall a,b \in R \quad a.b=0 \Rightarrow b=1$'dir.
- $\forall a,b \in R \quad a+b=0 \Longleftrightarrow a=-b$'dir.
- $\forall a,b \in R \quad (a=0 \wedge b=0) \Longleftrightarrow |a|+|b|=0$'dır.
- $\forall a,b \in R \quad a^b=1 \Rightarrow a=1$'dir.

**Yukarıdaki sembolik dil kullanılarak verilen önermelerden kaç tanesi doğru bir önermedir?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

**14.** Aşağıdaki şekilde bir sosyal konut alanının kuş bakışı gösterimi verilmiştir.



Dıştaki kare bir kenar uzunluğu 450 m olan tüm sosyal konut alanını, içteki bir kenar uzunluğu 175 m olan dört eş kare de sosyal konut alanına yapılan konutları göstermektedir. Sosyal konut alanında sosyal konutlar haricindeki yerler yeşil alan olarak kullanılmaktadır.

**Buna göre, yeşil alan kaç $m^2$ dir?**

A) 40.000 B) 60.000 C) 80.000
D) 100.000 E) 120.000

**15.** $x \in R$ ve $x \neq 0$ olmak üzere,

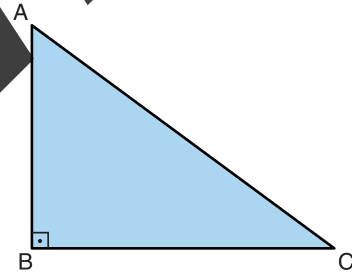
$\mathbf{x+\frac{2}{x}=4}$ **olduğuna göre,**

$$x^2+\frac{4}{x^2}$$

**ifadesinin değeri kaçtır?**

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

**16.**




Şekildeki ABC dik üçgeninde dik kenarlardan uzun kenar kısa kenarın 2 katıdır.

**x > 2 olmak üzere, dik kenarlardan uzun kenar 2x – 4 birim olduğuna göre, dik üçgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $3x-6$ B) $x^2+4$ C) $x^2-4$
D) $x^2-4x+4$ E) $x^2+4x+4$



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**17.** $f: R \longrightarrow R, \quad f(x) = 2(x-4)+2$

**cebirsel ifadesi ile verilen f doğrusal fonksiyonunun eğimi m, sıfırı n olmak üzere m + n kaçtır?**

A) –1 B) 0 C) 1 D) 3 E) 5

**18.** Hit online soru çözüm sitesi, üyelerine x adet test için aşağıdaki tabloda kullanım seçeneklerini vermiştir.

| **Kullanım seçeneği** | **Sabit ücret** | **Bir test ücreti (TL)** | **Ödenecek ücreti ifade eden fonkiyonun cebirsel ifadesi** |
|---|---|---|---|
| Online Soru Bankası | – | 50 | f(x) =50x |
| Video Soru Çözümü | 200 | 40 | g(x) = 40x +200 |
| Tam Üyelik | 3000 | – | h(x) = 3000 |

**Buna göre video soru çözüm kullanım seçeneğini seçen bir öğrenci, aşağıdaki test sayısı aralıklarından hangisini kullanırsa diğer kullanım seçeneklerine göre avantajlı olur?**

A) (10,75) B) (20,75) C) (0,70) D) (10,70) E) (20,70)

**19.** Ayşe, bayramda tüm akrabalarından toplam 600 TL bayram harçlığı toplamış ve sonrasında her gün 40 TL harcayarak tüm parasını bitirmiştir.

**Parasının (TL) zamana (gün) bağlı olarak değişimini ifade eden doğrusal fonksiyonun tanım kümesi T kümesi, görüntü kümesi G kümesi olduğuna göre G \T kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $(15,600]$ B) $[15,600]$ C) (0, 15) D) $(0,600]$ E) Ø

**20.** Bir teknoloji mağazasında fiyatı 3000 TL olan bir tablet 20 eşit taksitle kredi kartı ile satın alınmıştır. Bu kredi kartı tablet harcaması dışında kullanılmamıştır. Kredi kartında kalan borcun (TL), zamana (ay) bağlı, değişimini temsil eden fonksiyon

**$k, m \in R$ olmak üzere,**

$f:[0,20] \longrightarrow [0,3000], \quad f(x) = kx + m$' dir.

**Buna göre, m – k farkı kaçtır?**

A) 3150 B) 3020 C) 3000 D) 2980 E) 2850



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**21.** $k, m \in R$ olmak üzere,

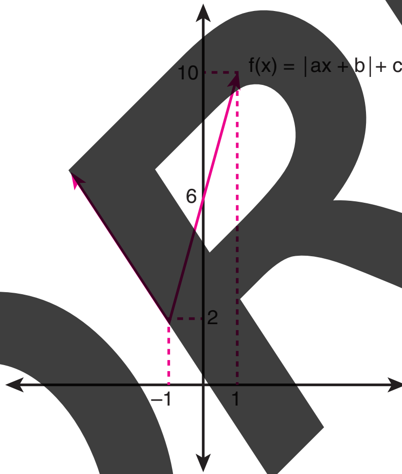
$f: [10, 40] \rightarrow [k, m], \; f(x) = |x - 20|$

mutlak değer fonksiyonu veriliyor.

**Buna göre, k + m toplamı kaçtır?**

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

**22.**




$a, b, c \in R$ olmak üzere, yukarıdaki gerçek sayılarda tanımlı $f(x) = |ax + b| + c$ mutlak değer fonksiyonunun grafiği çizilmiştir.

**Buna göre, a + b + c toplamı kaçtır?**

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

**23.** Evi ile okulu arasındaki mesafe 800 m olan Alparslan sabah sabit hızla evinden okuluna doğru yola çıkıyor. Okuluna ulaştığında okulların kar nedeniyle tatil olduğunu öğrenip hiç vakit kaybetmeden yine aynı doğrusal yoldan aynı sabit hızla dönerek evine ulaşıyor. Alparslan gidiş ve dönüşte aynı doğrusal yolu kullanmış olup, tüm yolculuğu 40 dakika sürmüştür.

**Alparslan'ın zamana (dk) bağlı olarak okuluna olan uzaklığını (m) ifade eden fonksiyonun cebirsel ifadesi nedir?**

A) $f(x) = |1600 - 20x|$

B) $f(x) = |800 - 20x|$

C) $f(x) = |800 - 40x|$

D) $f(x) = |1600 - 40x|$

E) $f(x) = |400 - 20x|$

**24.** İlk yakıldığı anda boyu 30 cm olan bir mumun yakıldıktan sonra her geçen dakikada boyu 2 cm azalmaktadır.

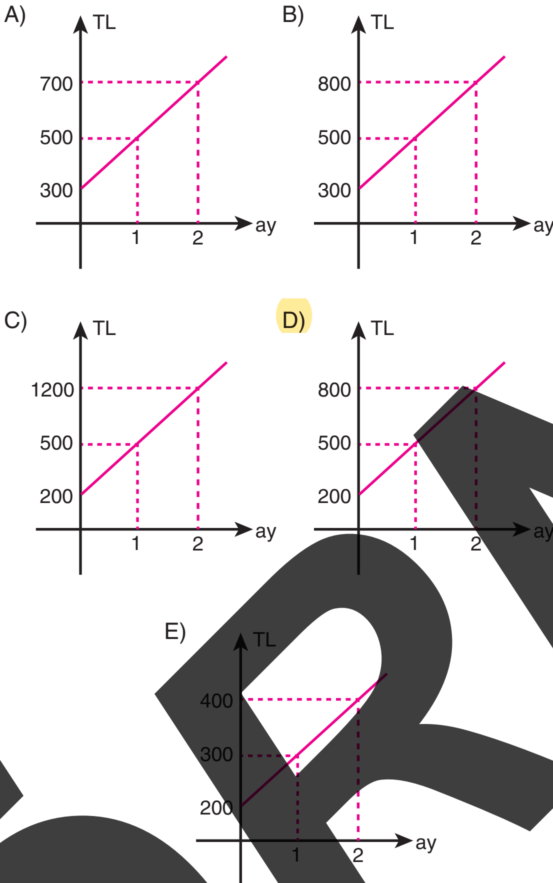
**Buna göre, mumun boyunun 12 cm den fazla olduğu zaman aralığı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $[0, 9)$ B) $[0, 10)$ C) $(9, 15]$ D) $[9, 15]$ E) $(10, 15]$

**25.** Cep telefonu operatör değişikliği yapmak isteyen Asaf, ŞEFCELL firmasını incelediğinde ilk geçiş ücreti olarak 200 TL ve aylık ücret olarak da 300 TL vereceğini öğrenmiştir.

ŞEFCELL sim kartının kullanım süresine bağlı (ay) ödenecek toplam ücreti (TL) gösteren fonksiyon f fonksiyonu olsun.

**Buna göre, f fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**




**26.** Bir fidan olarak dikilen bir kayısı ağacından alınan kayısı miktarının (kasa) zamana (yıl) bağlı değişimi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

| Alınan Kayısı Miktarı (kasa) | Fidanın Dikildiği Andan Geçen Süre (yıl) |
|---|---|
| 0 | 0 |
| 6 | 1 |
| 12 | 2 |
| 18 | 3 |

**Buna göre, alınan kayısı miktarının (kasa) zamana (yıl) bağlı değişimini ifade eden fonksiyonun cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) f(x) = 2x
B) f(x) = 3x
C) f(x) = 6x
D) f(x) = 3x + 6
E) f(x) = 6x + 6

**27.** $f: R \longrightarrow R$, $f(x) = 3x + 12$ biçiminde f doğrusal fonksiyonu verilmiştir.

- f fonksiyonu artandır.
- f fonksiyonu bire birdir.
- f fonksiyonunun eğimi –4'tür.
- f fonksiyonunun sıfırı 3'tür.
- f fonksiyonunun eksenleri kestiği noktaların koordinatları toplamı –4'tür.

**Buna göre, yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?**

A) 1  B) 2  C) 3  D) 4  E) 5



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**28.** İlk doğduğunda boyu 60 cm olan bir bebek, 20 yaşına kadar her yıl 6 cm uzamıştır. Bebeğin doğumundan 20 yaşına geldiği zamana (yıl) bağlı olarak bebeğin boyunun uzunluğunun değişimini gösteren fonksiyon f olsun.

**Buna göre, $0 \leq x \leq 20$ olmak üzere, f fonksiyonunun cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $f(x) = 60 + 6x$

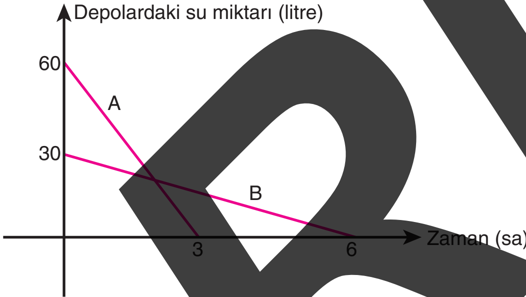
B) $f(x) = 20 + 6x$

C) $f(x) = 10 + 6x$

D) $f(x) = 60 + 10x$

E) $f(x) = 20 + 10x$

**29.**

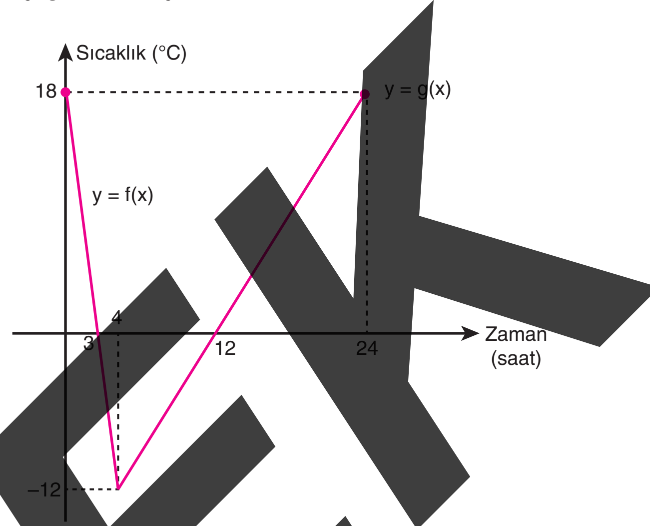



Şekildeki grafikte A ve B depolarındaki kalan su miktarlarının zamana bağlı değişimi verilmiştir.

**Buna göre depolardaki kalan su miktarları kullanıma başlandıktan kaç saat sonra eşit olur?**

A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2 E) 2,5

**30.** 24 saat boyunca bir ilin hava sıcaklığını gösteren uygun aralıkta tanımlı f ve g fonksiyonlarının grafikleri aşağıda verilmiştir.




**Grafikte verilen f(x) ve g(x) fonksiyonlarına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) Hava sıcaklığı saat 04:00'da en düşük sıcaklığa ulaşmıştır.

B) Hava sıcaklığı saat 03:00 ile 12:00 arasında 0°C'nin altındadır.

C) Hava sıcaklığı 3 saat boyunca azalmıştır.

D) Hava sıcaklığı 20 saat boyunca artmıştır.

E) Gün boyu sıcaklık farkı 30°C'dir.



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

# FEN BİLİMLERİ TESTİ

**DENEME - 1**




1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

**1.** Fizik biliminin ilişkili olduğu diğer disiplinler ve ortak inceleme konularına verilebilecek örnek ile bunun ilişkili olduğu fizik alt dalı aşağıda tablodaki gibi eşleştirilmiştir.

| | Disiplin | Örnek | Fizik Biliminin Alt Dalı |
|---|---|---|---|
| I. | Biyoloji | Nöronlar arası bilgi iletimi | Elektromanyetizma |
| II. | Coğrafya | Pusula ile yön tayini | Nükleer Fizik |
| III. | Resim | Yağlı boyada renk ve perspektif tekniği | Optik |

**Bu eşleştirmelerden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

**2.** Fizik biliminin alt dalları ve bu dalda kullanılan bazı terimler ile alt dalla ilişkilendirilebilecek olay veya durumlar aşağıda tablodaki gibi eşleştirilmiştir.

| | Fizik Biliminin Alt Dalı | Terim | İlgili Olay veya Durum |
|---|---|---|---|
| I. | Termodinamik | Isı İletimi | Bina yalıtımı |
| II. | Katı Hâl Fiziği | Kristal yapı | Şarjlı piller ve güneş pilleri |
| III. | Mekanik | Işık | Fiber optik kablo teknolojileri |

**Bu eşleştirmelerden hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**3.** Bilim insanlarının çalışmalarındaki düşünsel ve eylemsel birçok süreç için bilim insanlarında bulunması gereken bazı karakteristik özellikler vardır.

**Bu özellikler,**

I. Çalışkan ve sorgulayıcı

II. Uydurmacı ve yanıltmacı

III. Eleştiriye açık ve objektif

**verilenlerinden hangileri olabilir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

**4.** Astronomiye merak duyan, uzay ve havacılık bilimi ve teknolojileri ile ilgili mühendislik alanında akademik eğitimini tamamlamış Nuri, ağırlıklı olarak uzay çalışmaları yapmak istemektedir.

**Buna göre Nuri,**

I. TUA

II. NASA

III. TENMAK

**verilen bilimsel araştırma merkezlerinden hangilerinde çalışmak isteyebilir?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

**5.** “Sıcaklık” **niceliği ile ilgili**

I. Fizik biliminin termodinamik alt dalı ile ilgilidir.

II. Türetilmiş büyüklüktür.

III. Skaler büyüklüktür.

IV. Uluslararası Birim Sistemi’nde birimi Kelvin’dir.

V. Termometre ile ölçülür.

**yargılarından hangisi yanlıştır?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

**6.** Araçlar uzun süreler boyunca büyük mesafeler katettiği için sürat göstergelerinde sürat birimi olarak km/h (kilometre/saat) kullanılır.

**Buna göre,** “sürat” **niceliği ile ilgili,**

I. Bir sayı ve bir birimle ifade edilebildiği için skaler büyüklüktür.

II. Uluslararası Birim Sistemi’nde birimi metre/saniyedir.

III. Türetilmiş büyüklüktür.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**7.** I. Atom çekirdeğindeki proton ve nötronların bir arada kalmasını sağlar.

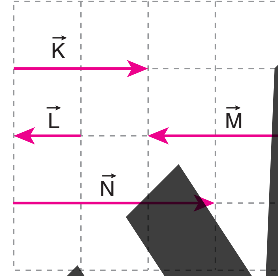
II. Bir cismin ağırlığının kaynağıdır.

III. Atom çekirdeğinin parçalanmasında etkilidir.

**Temel kuvvetlerin bazı özelliklerini belirten numaralandırılmış ifadeler ile bunların ilgili olduğu kuvvet türleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?**

| | I | II | III |
|---|---|---|---|
| A) | Elektromanyetik | Kütleçekim | Zayıf nükleer |
| B) | Güçlü nükleer | Kütleçekim | Zayıf nükleer |
| C) | Zayıf nükleer | Kütleçekim | Güçlü nükleer |
| D) | Elektromanyetik | Güçlü nükleer | Zayıf nükleer |
| E) | Güçlü nükleer | Elektromanyetik | Zayıf nükleer |

**8.** Şekildeki eşit bölmelere ayrılmış düzlemde tek boyutlu $\vec{K}$, $\vec{L}$, $\vec{M}$, $\vec{N}$ ve $\vec{P}$ vektörleri verilmiştir.




**Buna göre,**

I. $2\vec{L} = \vec{M}$

II. $\vec{K} = \vec{N} + \vec{L}$

III. $3\vec{M} = -2\vec{N}$

**eşitliklerinden hangileri doğrudur?**

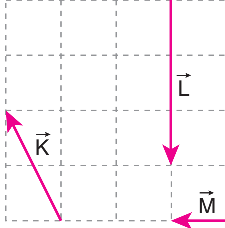
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

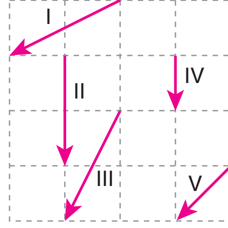


HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**9.** Eşit kare bölmelere ayrılmış düzlemde $\vec{K}$, $\vec{L}$ ve $\vec{M}$ vektörleri Şekil - I'deki gibidir.




Şekil - I

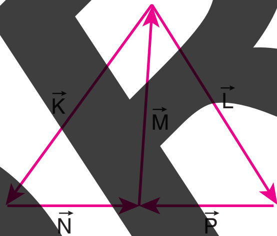



Şekil - II

**Buna göre, $\vec{K} + \vec{L} - \vec{M}$ vektörü Şekil - II'dekilerden hangisidir?**

A) I  B) II  C) III  D) IV  E) V

**10.** Şekildeki $\vec{K}$, $\vec{L}$, $\vec{M}$, $\vec{N}$ ve $\vec{P}$ vektörleri aynı düzlemdedir.




**$\vec{K}$, $\vec{L}$, $\vec{M}$, $\vec{N}$ ve $\vec{P}$ vektörlerinin bileşkesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A) $-\vec{M}$  B) Sıfır  C) $\vec{M}$  D) $\vec{N}$  E) $\vec{P}$

**11.** Kimya bilimi, günlük yaşamda birçok ihtiyaca çözümler sunar.

**Buna göre, günlük yaşamdaki kimya ile ilgili,**

I. Karbonat, hamurişi gıdalarda kabartma özelliği gösterir.

II. Antiasit mide tableti, mide mukozasının salgıladığı hidroklorik asidi nötralize eder.

III. Lavabo açıcılar, sıcak su ile etkileştiğinde gider temizleyici özellik gösterir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

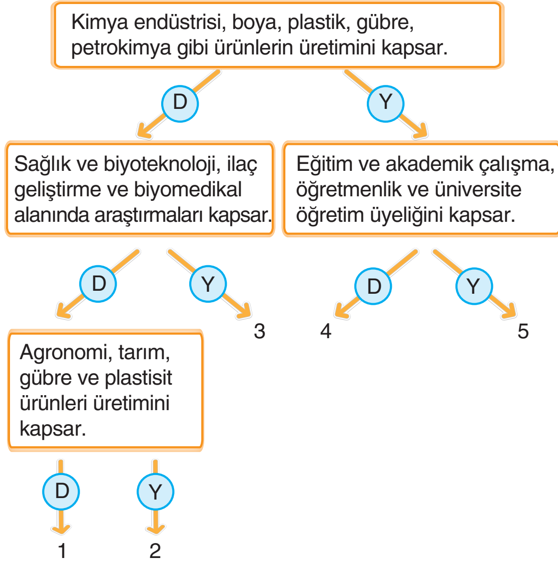
A) I ve II  B) Yalnız II  C) I ve III

D) II ve III  E) I, II ve III



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**12.** Kimya alanında kariyer olanakları ile ilgili tanılayıcı dallanmış ağaç tekniğinde bir soru verilmiştir.




**Buna göre, ilk ifadeden başlayıp ifadelerin doğru (D) veya yanlış (Y) olma durumları <u>hatasız</u> değerlendirilerek ilerlendiğinde kaç numaralı çıkışa ulaşılır?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

**13.** Kimya disiplinleri ile ilgili bazı tanımlar ve eşleştirmeler aşağıda yapılmıştır.

**Buna göre, yapılan bu eşleştirmelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?**

| | Tanım | Kimya Disiplini |
|---|---|---|
| A) | Sıcaklık, basınç ve ısı gibi faktörlerin kimyasal reaksiyonlara etkisini inceler. | Fizikokimya |
| B) | Bir maddenin yapısını nitel ve nicel olarak inceler. | Analitik kimya |
| C) | Kimyasal tepkimeleri ve süreçlerini kullanarak en ekonomik yoldan kimyasal madde üretir. | Endüstriyel kimya |
| D) | Genellikle karbon atomu içermeyen bileşikleri inceler. | Anorganik kimya |
| E) | Karbon ve hidrojen atomu içeren bileşikleri inceler. | Biyokimya |



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**14.** Rutherford atom teorisinde bazı olgular açıklanamamıştır.

**Buna göre,**

I. nötronun varlığı,

II. elektronun neden çekirdeğe düşmediği,

III. atom içinde boşlukların olması

**olgularından hangileri Rutherford atom teorisinde açıklanamamıştır?**

A) I ve III B) I ve II C) Yalnız II

D) II ve III E) I, II ve III

**15.** Thomson atom modeli ile ilgili bazı ifadeler aşağıda verilmiştir.

- Atom modeli ----- benzetilmiştir.
- Atom kütlesini ----- tanecikler oluşturur.
- ----- kütlesi ihmal edilecek kadar küçüktür.
- ----- taneciklerin sayısı, pozitif yüklü taneciklerin sayısına eşittir.

**Buna göre, cümlelerde yer alan noktalı yerlere uygun ifadeler yazılırsa aşağıdakilerden hangisi açıkta kalır?**

A) Pozitif yüklü B) Üzümlü keke

C) Elektronların D) Yüksüz

E) Negatif yüklü

**16.** Orbitaller ile ilgili aşağıda bazı bilgiler verilmiştir.

**Buna göre, orbitaller ile ilgili,**

I. $2p_x$, $2p_y$ ve $2p_z$ orbitallerinin enerjileri eşittir.

II. f orbitalleri üçüncü enerji seviyesinden itibaren başlar.

III. s orbitalleri küreseldir.

IV. Aynı enerji seviyesinde d orbitallerinin enerjileri birbirine eşittir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

A) I ve III B) II, III ve IV

C) I, III ve IV D) II ve IV

E) I, II, III ve IV

**17.** Aşağıda, temel hâldeki $_{6}C$ atomuna ait üç farklı elektron dağılımı ve uymadığı kurallar karşılıklı olarak verilmiştir.

| | Elektron dağılımı | Kural |
|---|---|---|
| I. | 1s (↑↓) 2s (↑↓) 2p (↑↓)( )( ) | a. Hund Kuralı |
| II. | 1s (↑↓) 2s (↑↑) 2p (↑)(↑)( ) | b. Aufbau Kuralı |
| III. | 1s (↑↓) 2s (↑) 2s (↑)(↑)(↑) | c. Pauli Dışlama İlkesi |

**Buna göre, elektron dağılımlarının uymadığı kurallar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?**

A) I-a, II-c, III-b

B) I-a, II-b, III-c

C) I-b, II-c, III-a

D) I-b, II-a, III-c

E) I-c, II-a, III-b

**18.** Valans elektronları genel olarak en dış temel enerji kabuğundaki elektronlardır. Valans elektronların yer aldığı orbitaller valans orbitalleri olarak adlandırılır.

**Buna göre, $_{4}Be$, $_{8}O$ ve $_{25}Mn$ element atomları ile ilgili,**

I. $_{4}Be$ element atomunun valans elektron sayısı 2'dir.

II. $_{8}O$ element atomunun valans orbitalleri s ve p'dir.

III. $_{25}Mn$ element atomunun valans elektron sayısı 5'tir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

A) I ve III

B) Yalnız II

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**19.** Atom numarası 21 olan skandiyum (Sc) elementi ile ilgili aşağıda bazı ifadeler verilmiştir.

- Elektron dağılımı $[Ar]4s^2 3d^1$ şeklindedir.
- Valans elektron sayısı 3'tür.
- 4. periyot 3B grubu elementidir.
- Baş grup elementidir.

**Buna göre, ifadeler doğru ise "D" yanlış ise "Y" harfi yazıldığına göre aşağıdakilerden hangisi doğru verilmiştir?** ($_{18}Ar$)

| A) | B) | C) | D) | E) |
|---|---|---|---|---|
| D | D | D | Y | D |
| Y | D | D | Y | D |
| Y | Y | D | Y | Y |
| Y | D | Y | D | Y |

**20.** Aşağıda 1A grubundaki elementlerin tümü verilmiştir.

| 1A |
|---|
| $_1H$ |
| $_3Li$ |
| $_{11}Na$ |
| $_{19}K$ |
| $_{37}Rb$ |
| $_{55}Cs$ |
| $_{87}Fr$ |

**Buna göre, bu elementler ile ilgili hangi seçenekteki yargı yanlıştır?**

A) Hidrojen (H) ametal, diğer elementler ise metaldir.

B) Gruptaki metaller yalnızca +1 yüklü iyon oluştururlar.

C) Bu grubun metalleri bulundukları periyodun en aktif metalleridir.

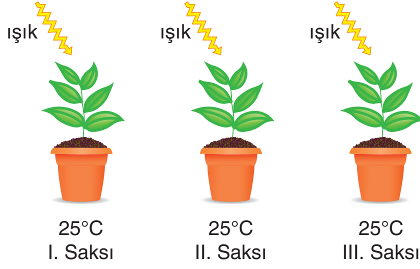
D) Bu grubun metalleri doğada serbest halde bulunur.

E) Grup metallerinin oksit ve hidroksitleri bazik özellik gösterir.



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**21.**




Özdeş üç bitkiyi büyüklükleri ve toprak özelliği aynı üç saksıya yerleştiren araştırmacı aynı sıcaklık derecesinde eşit aydınlık bir ortamda tutuyor. Gün aşırı I. saksıya 100 ml, II. saksıya 150 ml, III. saksıya 200 ml su veriyor üç hafta boyunca izliyor. Deney sonucunda saksıları tarttığında ağırlıkları başlangıçta aynı olmasına rağmen üç hafta sonra ağırlıklarının değiştiğini tespit ediyor.

**Buna göre,**

I. Deneydeki bağımsız değişken su miktarıdır.

II. Deneyde ışığın bitki gelişimi üzerindeki etkisi araştırılmaktadır.

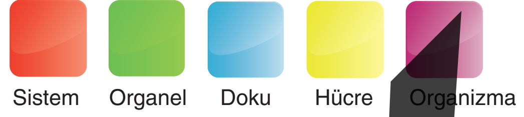
III. Deneydeki bağımlı değişken bitkinin fotosentez hızıdır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

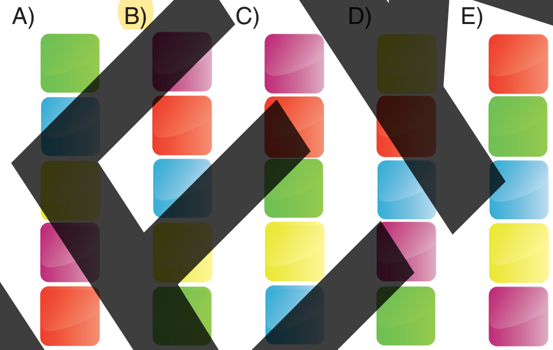
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

**22.** Çok hücreli canlılarda görülen, organizasyon basamakları farklı renklerde bulunan küplere yazılmıştır.




**Organizasyon düzeyleri düşünüldüğünde küplerin üst üste küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**






HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1

**23.** **Çok hücreli canlılarda görülen aşağıdaki olaylardan hangisi tek hücreli canlılarda da görülebilir?**

A) Boşaltım atıklarını boşaltım için özelleşmiş organlar yardımı ile atma

B) Vücut sıvılarını kan yolu ile hücrelere taşıma

C) Hücreler arası organizasyonu sağlama

D) Yıpranan vücut kısımlarını mitoz bölünme ile onarma

E) Mayoz geçirerek DNA miktarını yarıya indirme

**24.** **Aşağıdakilerden hangisi canlı organizmaların sınıflandırılmasında virüslere yer verilmemesinin nedenlerinden değildir?**

A) Hücresel bir yapıya sahip olmamaları

B) Konakçı yokluğunda kendilerini çoğaltamamaları

C) Bir çeşit nükleik asite sahip olmaları

D) Enzim sistemlerinin olmaması

E) Cansız ortamlarda kristalleşmeleri

**25.** **Bakteri içine girmiş olan bir bakteriyofaj ile ilgili,**

I. Enzimsel faaliyetleri hızlanır.

II. Protein sentezi mekanizması hızlanır.

III. Oksijenli solunum hızı artar.

IV. Tükettiği amino asit sayısı artar.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız II B) Yalnız IV C) III ve IV

D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

**26.** **A ve B canlılarının aynı tür olduğunu aşağıda verilenlerden hangisi kanıtlar?**

A) Homolog organlarının olması

B) Nükleotit çeşitlerinin aynı olması

C) Gen sayılarının aynı olması

D) Beslenme şekillerinin aynı olması

E) Çiftleştiklerinde kısır olmayan yavruların oluşması

**27.** ***Plasmodium malaria* ve *Plasmodium vivax* adlı iki tek hücreli protist ile ilgili olarak,**

I. Aynı cinsin iki farklı türüdürler.

II. Aynı şube ve sınıfta yer alırlar.

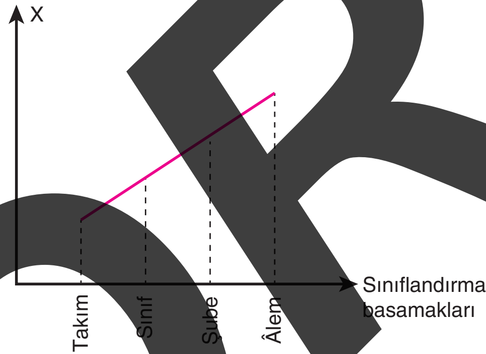
III. Kromozom sayıları aynı ya da farklı olabilir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

**28.** Aşağıdaki grafikte bazı sınıflandırma basamakları ile bu sınıflandırma basamaklarındaki X özelliğinin değişimi gösterilmiştir.




**Buna göre, X özelliği aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) Protein benzerliği

B) Gen benzerliği

C) Akrabalık derecesi

D) Tür çeşitliliği

E) Homolog organ sayısı

**29.**

| | İlk İsim | İkinci İsim |
|---|---|---|
| X | *Felis* | *leo* |
| Y | *Felis* | *tigris* |
| Z | *Felis* | *domesticus* |

Yukarıdaki tabloda X, Y ve Z canlılarının binomial adları verilmiştir.

**Buna göre,**

I. İlk isim canlının cinsini, ikinci isim ise türünü simgeler.

II. X, Y ve Z canlıları aynı cinsin üç farklı türüdür.

III. X, Y ve Z canlılarının ilk isimlerinin aynı olması, aralarında verimli gen alışverişi yapabileceklerini gösterir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

**30. Oksijenli solunum ve fotosentez yapabilen bir bakteri hücresinde,**

I. çekirdek,

II. mitokondri,

III. kloroplast

**yapılarından hangileri <u>bulunmaz</u>?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III



HR-9-SÜREÇ ANALİZİ-1



Deneme Bitti.
Cevaplarınızı Kontrol Ediniz.

HIZ VE RENK

9. SINIF TARİH SORU BANKASI
9. SINIF COĞRAFYA SORU BANKASI
9. SINIF TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SORU BANKASI
9. SINIF MATEMATİK SORU BANKASI
9. SINIF FİZİK SORU BANKASI
9. SINIF KİMYA SORU BANKASI
9. SINIF BİYOLOJİ SORU BANKASI

10. SINIF TARİH SORU BANKASI
10. SINIF COĞRAFYA SORU BANKASI
10. SINIF TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SORU BANKASI
10. SINIF MATEMATİK SORU BANKASI
10. SINIF FİZİK SORU BANKASI
10. SINIF KİMYA SORU BANKASI
10. SINIF BİYOLOJİ SORU BANKASI

11. SINIF TARİH SORU BANKASI
11. SINIF COĞRAFYA SORU BANKASI
11. SINIF TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI SORU BANKASI
11. SINIF MATEMATİK SORU BANKASI
11. SINIF FİZİK SORU BANKASI
11. SINIF KİMYA SORU BANKASI
11. SINIF BİYOLOJİ SORU BANKASI






Ostim Mahallesi 1207. Sokak No: 3/C-D
Ostim, Yenimahalle / ANKARA
Tel: (0.312) 386 00 26 • Faks: (0.312) 394 10 04